BẢN ĐỒ CHẤT LƯỢNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT

TẦNG CHỨA NƯỚC HOLOCEN

DỰ ÁN: LẬP PHƯƠNG ÁN HẠN CHẾ KHAI THÁC NƯỚC DƯỚI ĐẤT TỈNH TRÀ VINH

1,5

CHỈ DẪN

I - CHẤT LƯỢNG NƯỚC CHO CÁC MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

I.1 - Độ rắng (đương lượng hóa với mmg canxi cacbonat/l) và mặn (tổng chất rắn hòa tan - g/l) theo TCVN 6000:2009 và QCVN 08-MT:2015/BTNMT

Tầng chứa nước	Chất rắn hòa tan (g/l)	Độ rắng (đương lượng hóa - mg/l)	Độ rắng (đương lượng hóa - mg/l)					
			≤ 0,5	0,5 - 1,5	1,5 - 3,0	3,0 - 6,0	6,0 - 10,0	≥ 10,0
Tầng chứa nước Holocen (qH)	2-20ml	1-2	Nước ngọt, chất lượng tốt, thích hợp cho mọi mục đích sử dụng	Nước ngọt, chất lượng tốt, thích hợp cho mọi mục đích sử dụng	Nước lợ, chất lượng kém, thích hợp cho mục đích tưới, nuôi trồng thủy sản, chăn nuôi	Nước lợ, chất lượng kém, nước mặn, thích hợp cho mục đích tưới, nuôi trồng thủy sản, chăn nuôi	Nước mặn, thích hợp cho mục đích nuôi trồng thủy sản, chăn nuôi	Nước mặn, thích hợp cho mục đích nuôi trồng thủy sản, chăn nuôi
Mục tiêu sử dụng								

I.2 - Diễn biến ô nhiễm nước dưới đất

Các nguyên tố vi lượng, hợp chất nitơ và hợp chất hữu cơ vượt ngưỡng cho phép theo QCVN 09-MT:2015/BTNMT

Các chỉ tiêu vượt ngưỡng cho phép theo QCVN 08-MT:2015/BTNMT

Diễn biến ô nhiễm:

- Nhiễm các nguyên tố vi lượng (arsenic, asen, cadmium, chì, crom VI, đồng, kẽm, mangan, thủy ngân, tổng số vi khuẩn)
- Nhiễm các nguyên tố vi lượng (crom(tổng), asen, cadmium, chì, crom VI, đồng, kẽm, mangan, thủy ngân, tổng số vi khuẩn)
- Nhiễm các hợp chất hữu cơ (DDT và Lindane)
- Nhiễm VI sinh vật (E. Coli và Coliform)

II - CÁC KÝ HIỆU VÀ ĐANH GIỚI

II1.1 - Các ký hiệu

- 0,5 Độ rắng
- 0,5 Hàm lượng nước, mặn
- 1 Độ rắng (đương lượng mg/l)

Lớp chứa nước hoặc thể địa chất không chứa nước

II1.2 - Các đường ranh giới

Ranh giới tầng chứa nước

Ranh giới tầng chứa nước Holocen

Ranh giới nước mặn Mn (1g/l trên các tầng chứa)

Ranh giới nước mặn tầng chứa nước Holocen

Ranh giới tầng chứa nước mặn trên mặn dưới

Ranh giới tầng có độ rắng (đương lượng hóa) khác nhau

Ranh giới địa chất trên mặt cắt

III - THÀNH PHẦN HÓA HỌC TẠI ĐIỂM KHẢO SÁT

Các cation

- Ca^{2+}
- Mg^{2+}
- Na^{+}
- K^{+}
- NH_4^{+}
- Hỗn hợp
- Fe^{2+}
- Al^{3+}
- Hỗn hợp

V - CÁC KÝ HIỆU KHÁC

- Tuyến mặt cắt và số hiệu
- Địa giới xã
- Địa giới huyện
- Địa giới tỉnh
- Thủy hệ
- Đường sông
- Đường tỷ giới đi
- Đường đồ thị
- Sông, suối có tên
- Điểm độ cao và giá trị độ cao (m)

CƠ QUAN CHỦ QUẢN: Tỉnh Trà Vinh	ĐƠN VỊ TƯ VẤN VÀ MÔI TRƯỜNG: Tỉnh Trà Vinh	TRUNG TÂM QUY HOẠCH VÀ ĐIỀU TRA TÀI NGUYÊN NƯỚC QUỐC GIA LIÊN DOANH QUY HOẠCH VÀ ĐIỀU TRA TÀI NGUYÊN NƯỚC MIỀN NAM	
		Bản vẽ số: 5	Tỷ lệ 1: 25.000 / Năm 2024
		Tên bản vẽ: BẢN ĐỒ CHẤT LƯỢNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT TẦNG CHỨA NƯỚC HOLOCEN	
		Người thành lập:	Chủ: Nguyễn Văn Dũ
		Người kiểm tra:	Thủ: Ngô Văn Dũ
		Lãnh đạo trường:	

TỶ LỆ 1:25.000

1 cm trên bản đồ bằng 250 m ngoài thực địa

1 inch trên bản đồ bằng khoảng 0,39 dặm ngoài thực địa